(19)日本国特許庁（ＪＰ）　(12)**公開特許公報（Ａ）**　(11)特許出願公開番号

特開平11－187380

(43)公開日　平成11年(1999)７月９日

(51)Int.Cl.[6]	識別記号	ＦＩ	
Ｈ０４Ｎ　7/173	６１０	Ｈ０４Ｎ　7/173	６１０Ａ
Ｈ０４Ｌ　29/08		Ｈ０４Ｌ　13/00	３０７Ｚ

審査請求　未請求　請求項の数24　ＯＬ　（全 14 頁）

(21)出願番号　特願平10－255483

(22)出願日　平成10年(1998)９月９日

(31)優先権主張番号　特願平9－285450

(32)優先日　平９(1997)10月17日

(33)優先権主張国　日本（ＪＰ）

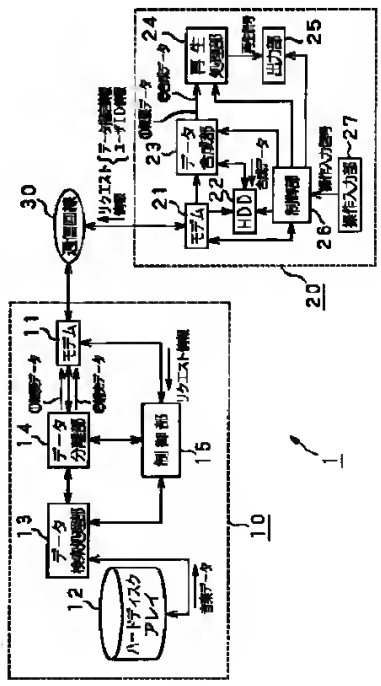
(71)出願人　000002185
ソニー株式会社
東京都品川区北品川６丁目７番35号

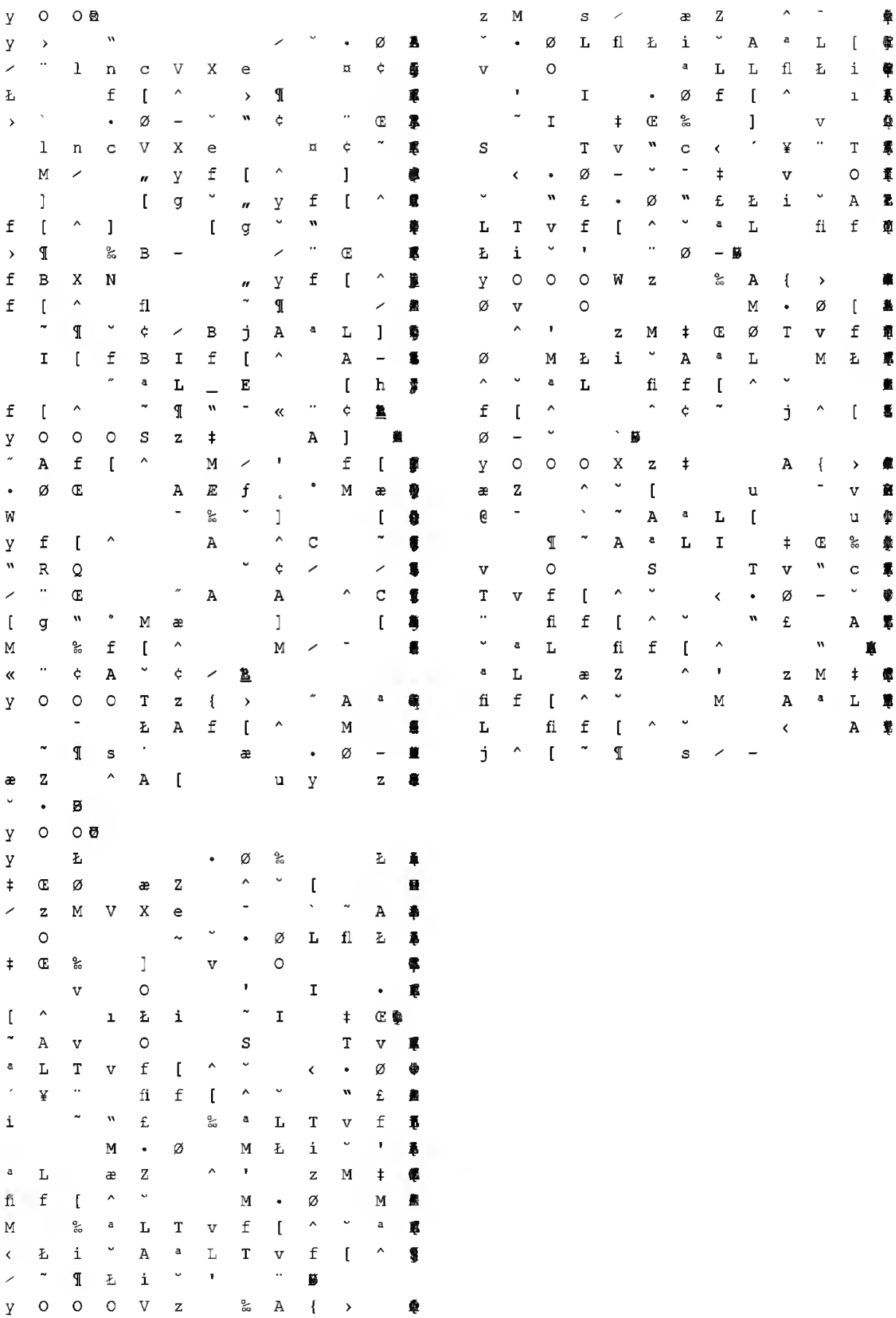
(72)発明者　中津山　孝
東京都品川区北品川６丁目７番35号　ソニー株式会社内

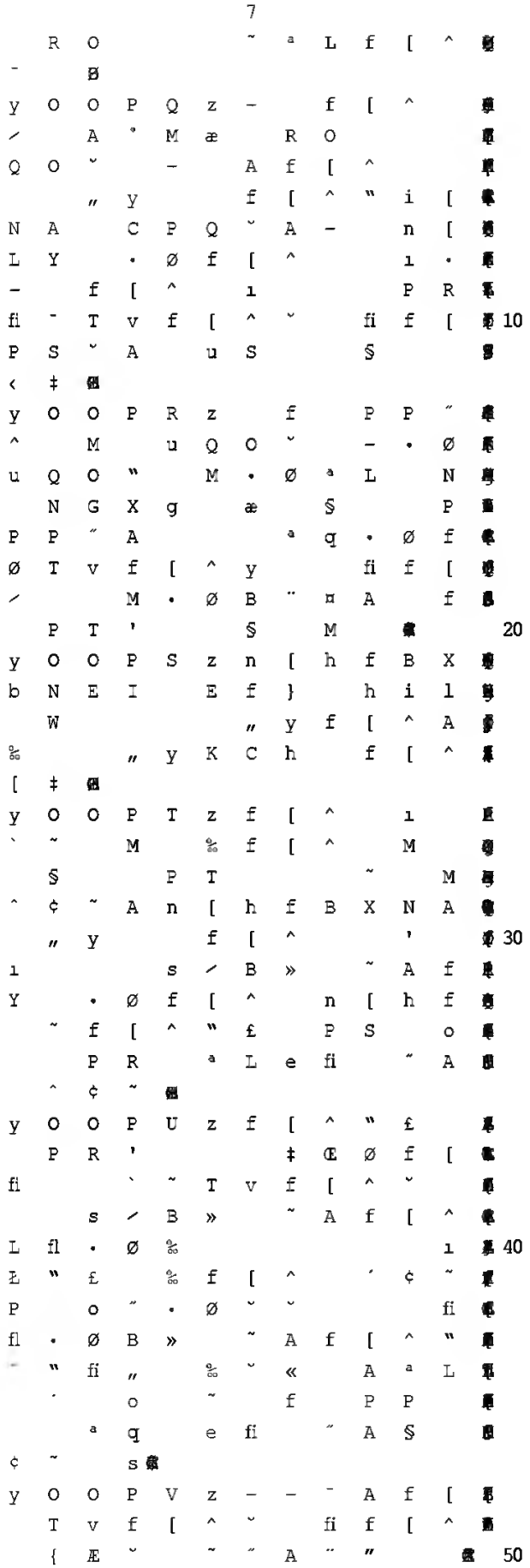
(74)代理人　弁理士　小池　晃　（外２名）

(54)【発明の名称】　配信システム、情報センタ、端末装置及び配信方法

(57)







RAC(Adapted transform acoustic coding) ß fi Twin-VQ(Transform domain Weighted Interleave Vector Quantization) ß Real Audio ß MPEG(Moving Picture Experts Group)Layer2 ß fi

y O O Q T z ¨ ″ A ` s q

~ Ø B

y O O Q U z ` s q ` b ß

˝ A (SBS: sub bandcoding) ˘ A K

(ATC: adaptive transform coding) y K

g Ł ˜ e Z p p ¢

Ø B

y O O Q V z } Q ƒ •

˝ A ˝ f W ^ M ¡

˘ A e g † ˘

˘ g • Ø ¡ Q

" ˝ % V ‹ "

y N g f [^ A Æ -

l ¶ % ¢ ø E

A - ˝ u b N

~ E " » % ł

Ł ˜ ˜ » ˜ ¢ Ø

G „ › ¶ u b N ˘ ¨ Ø B

˝ A … ˘ • O ˝ M

T C Y i u b N •

y O O Q W z • ¨ ¿ A }

˝ A O ` Q Q g I

- T v O ‡ Œ ˜ f

f W ^ I [f B I M "

Œ % I [f B I o b l M

Ø B - ˝ M ˝ A (Quadratur

e Mirror Filter) " t B

` P P g M

M ˘ " ∂

M ˝ A fl ¶ › p l e

Ł O ` T D T g

P P g M ˘

^ P O P ' P P g

˝ A … ˘ • æ H (Modified Disc

rete Cosine Transform) æ H P O R

t B ^ P O Q ' T

M ˝ l c b s æ H P

t B ^ P O Q ' O `

l c b s æ H P O T

c b s ‡ Œ Ø B ¨ ¤ A

S C P O T - ˝ A e

O X C P P O C P P P

i æ ‡ k p [^ j

Œ Ø B

y O O Q X z – – ¯ A e l

P O T • Ø e

¨ ´ M ¸ • ø Œ Æ

• B – } R ƒ • Œ Æ

M ˝ A e ˘ §

b N T C Y i æ ‡ k p

« A g " z Ł

/ ˜ ¢ Ø B M " ł

˝ A … ˘ • u b N T C

¿ A } R i ` j (long mode)

/ « › A M " æ

˘ • u b N T C Y ‡

R i a j ¤ fl (Short mode) †

› A • ˜ S A Q D X

i b j ¤ fl Ø (Middle Mode A) A

i c j ¤ fl (Middle Mode B) †

˘ › A Œ Q " A T D

X " ¥ ˘ • ø

K • Ø / ¨ ` ˜

T C Y " ˜ u

" s / ˘ A Ł ł ° ∂

y O O R O z – u b N

^ j Ł ˝ A } Q ¤ fl

P P O C P P P - ¨ ‡ Œ A

Y æ ˘ ˜ e l c b s æ

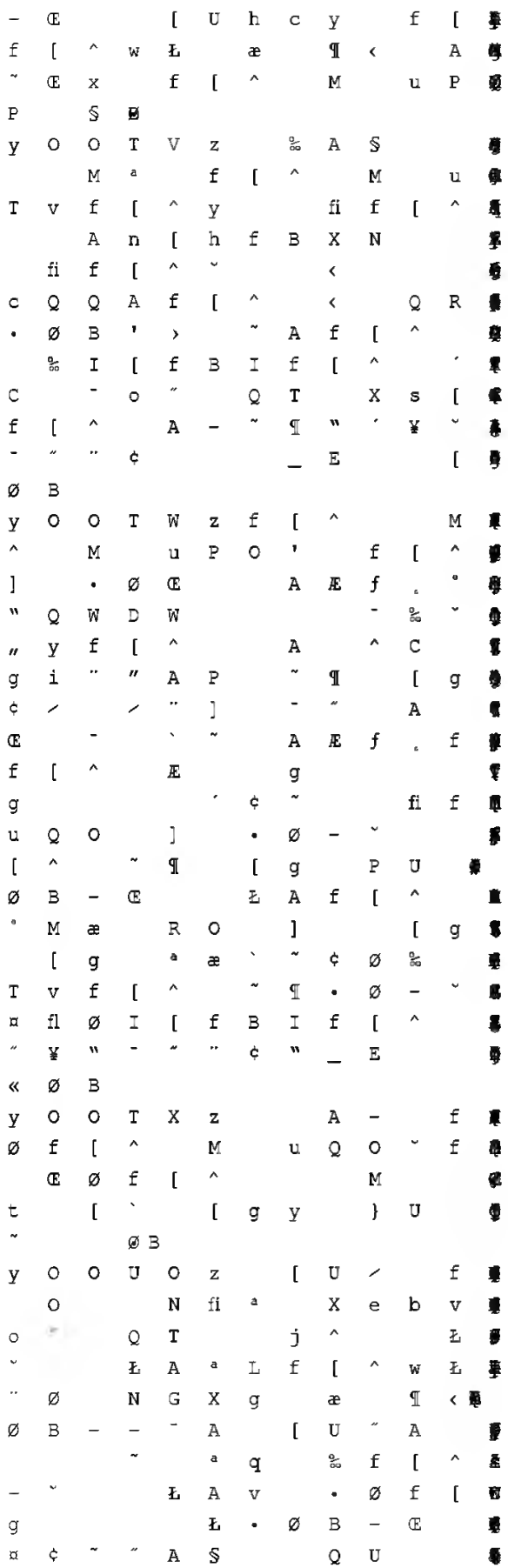
r b g Ł ˜ Z o æ H

o ˝ [q P P R C P P T

y O O R P z ˜ } Q ¤

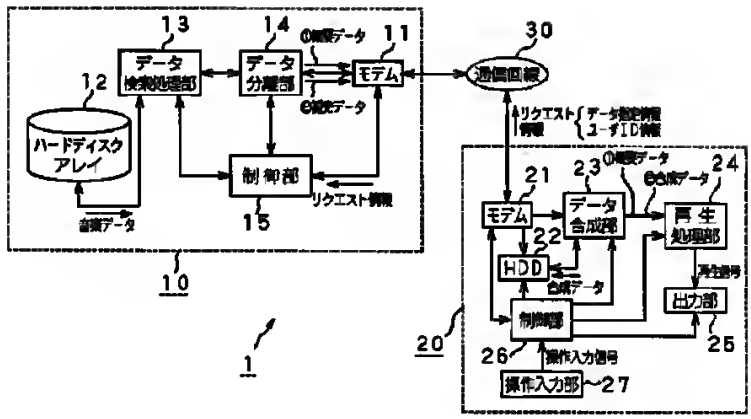
R C P O S C P O T ˜ l c

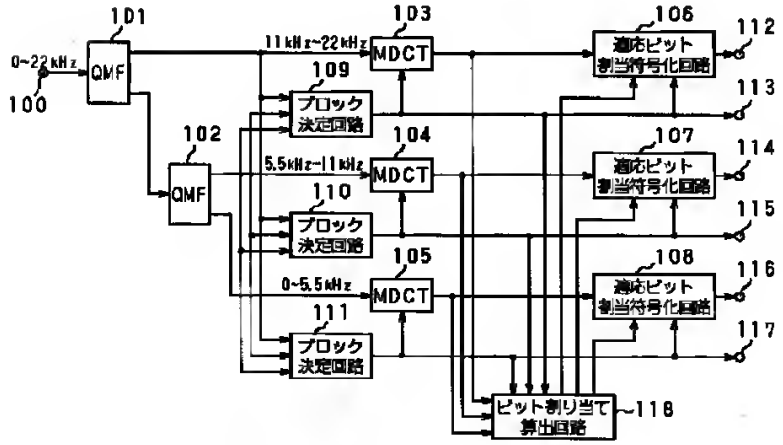
y	N	g		f	[	^			l	c	b	[redacted]
K	»		~	°	q	»	j	•	Ø		⁄	[redacted]
		»	‡	Œ	‰	f	[	^	˝	A	}	[redacted]
P	P	S	C	P	P	U				~		[redacted]
ª	A	r	b	g		Ł		~		P	°	[redacted]
u		b	N	t		[	e	B		O		[redacted]
°	u		b	N	˘		ø					
y	O	O	R	S	z	ª	L	}	Q		p	[redacted]
»	G		R	[	_	˝	A	}	P		f	[redacted]
	Œ	A	f	[	^		ı				P	[redacted]
[	f	B	I	M			‡	k				[redacted]
~	}	Q		K		r	b	g				[redacted]
Ø						‡	k	f	[	^		[redacted]
Q		K		r	b	g					»	[redacted]
			»	æ	H	P	O	W	'		o	[redacted]
‡	k	f	[	^			fi	f	[			



21 22

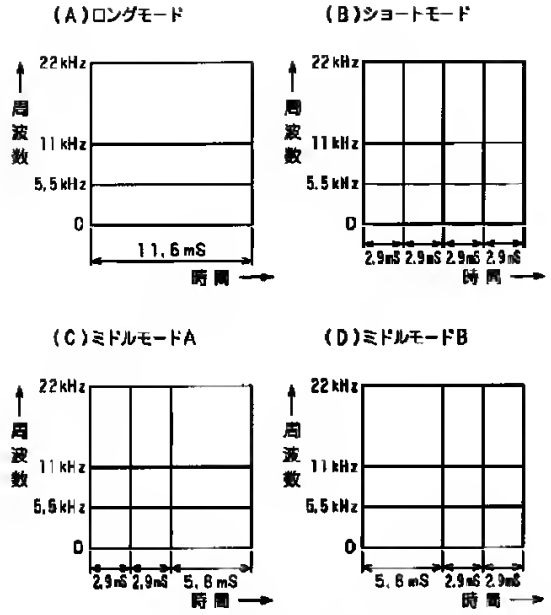
10





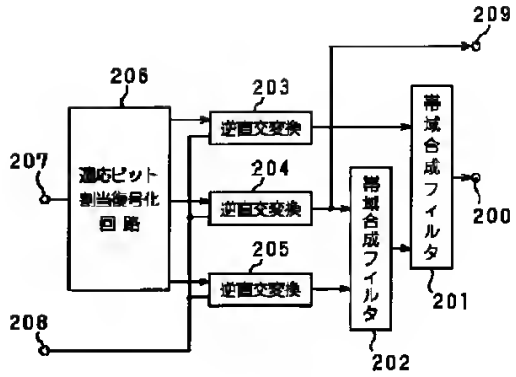
高能率圧縮符号化エンコーダ

y }R



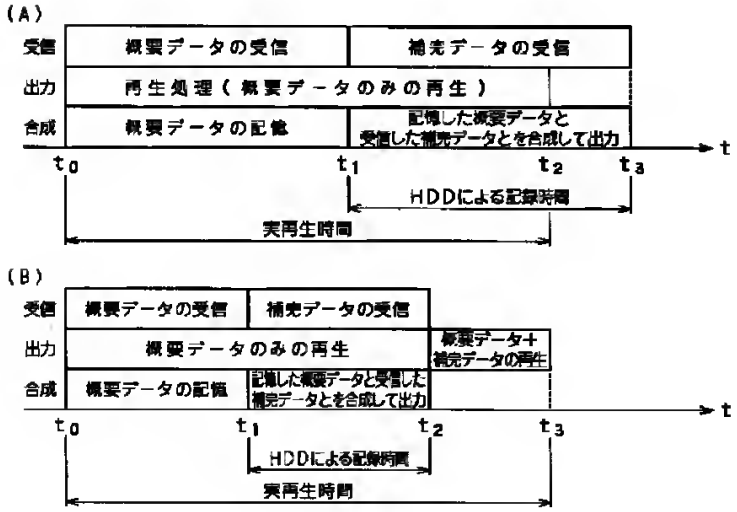
直交変換ブロックの構造

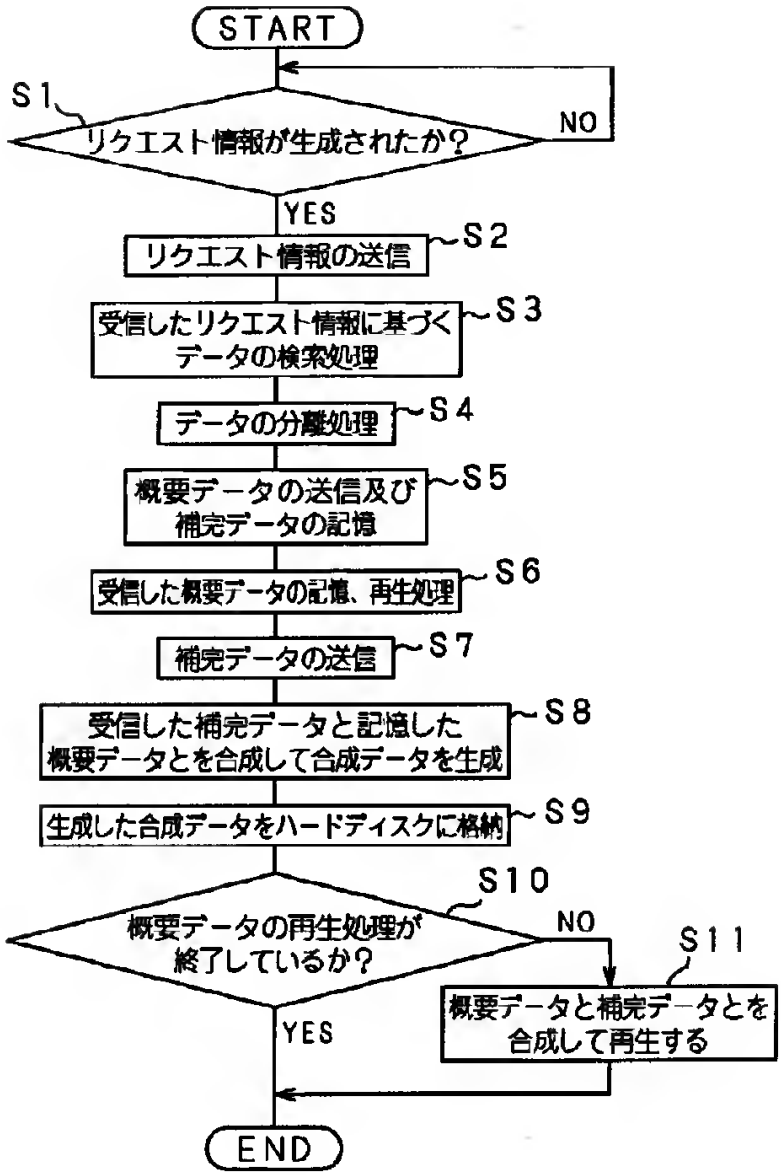
y }S



高能率圧縮符号化信号のデコーダ

y }T




START
S1
リクエスト情報が生成されたか？
NO
YES
リクエスト情報の送信
S2
受信したリクエスト情報に基づく
データの検索処理
S3
データの分離処理
S4
概要データの送信及び
補完データの記憶
S5
受信した概要データの記憶、再生処理
S6
補完データの送信
S7
受信した補完データと記憶した
概要データとを合成して合成データを生成
S8
生成した合成データをハードディスクに格納
S9
S10
概要データの再生処理が
終了しているか？
NO
S11
概要データと補完データとを
合成して再生する
YES
END